



*Scheda Catastale redatta ai sensi dell'art.3 - L.R. 32/86 e relativo regolamento*

# **CATASTO DELLE GROTTI DELLA PUGLIA**

N° Catasto **1640**

---

Nome della Grotta: **Riparo di Orlando**

---

**1. DATI DI IDENTIFICAZIONE****1640****PUGLIA****Bari**

N. CATASTO

REGIONE

PROVINCIA

**Nome della Grotta: Riparo di Orlando****Altri nomi:****2. UBICAZIONE****Comune: GRAVINA IN PUGLIA****Località: Masseria Lamadama****Carta I.G.M.:****188****I****SE****56**

FOGLIO

QUADRANTE

TAVOLETTA

ANNO DI EDIZIONE

**2.a) Quota:****488** Indicata sulla carta Dato sicuro Dato approssimativo**2.b) Posizione IGM 25.000:****Coordinate geografiche Roma40**

(Ellissoide Internazionale, orientamento Roma M.Mario, fuso Est)

 Cavità indicata sulla cartaLongitudine Est  
(hddd°mm'ss.s'')**3 53 7.95** Dato sicuroLatitudine Nord  
(hddd°mm'ss.s'')**40 54 53.08** Dato approssimativo**2.c) Posizione GPS:****Coordinate geografiche WGS84**

(Ellissoide geocentrico WGS84)

Longitudine Est  
(hddd°mm'ss.s'')**16,20162371**Latitudine Nord  
(hddd°mm'ss.s'')**40,54554879**Quota ellissoidica  
(metri)**624****Coordinate piane Gauss-Boaga**

Roma40 (Ellissoide Internazionale, orientamento Roma M.Mario, fuso Est)

Est  
(metri)**2632668,765**Nord  
(metri)**4530233,296****2.d) Itinerario da un punto facile sulla carta:**

Dalla Masseria Costarizza proseguire lungo la base della scarpata verso SE fino ad incontrare una coltivazione arborea recintata. A quest'altezza si risale la scarpata per un centinaio di metri fino ad incontrare il riparo abbastanza visibile

**2.e) Note:**

### 3. GEOMETRIE E GEOLOGIA

#### 3.a) Breve descrizione della cavità

Il riparo presenta un unico ambiente, privo di concrezioni e diramazioni.

#### 3.b) Dati metrici

Sviluppo planimetrico totale	<u>8.00</u>		
Sviluppo planim. ramo principale	<u>8.00</u>		
Sviluppo planim. rami laterali	<u>0.00</u>		
Dislivello positivo	<u>0.00</u>		
Dislivello negativo	<u>0.00</u>		
Profondità pozzo esterno:	1° ingr. <u>0.00</u>	2° ingr. <u>0.00</u>	3° ingr. <u>0.00</u>

Sequenza profondità pozzi interni:

vie del fondo 1°	vie laterali 1°	altro
2°	2°	2°
3°	3°	3°
4°	4°	4°
5°	5°	5°

#### 3.c) Tipologia della cavità

- Inghiottitoio attivo  
 Inghiottitoio fossile  
 Inghiottitoio temporaneo  
 Grotta meteorica  
 Grotta costiera:       lungo l'attuale linea di costa       lungo antiche linee di costa  
 Grotta di attraversamento  
 Grotta tettonica  
 Grotta di sprofondamento  
 Grotta di interstrato  
 Cavità di erosione fluviale  
 \_\_\_\_\_

**3.d) Litologia e giacitura**

- Calcari e calcari dolomitici
- Calcareniti
- Dolomie
- Calcari con selce
- Breccie calcaree e/o dolomitiche
- \_\_\_\_\_

- d.1) Stratificazione:**
- Roccia non stratificata
  - Roccia stratificata  potenza degli strati x \_\_\_\_\_ 100 cm.
  - Assetto  sub-orizzontale
  - inclinata
  - piegata

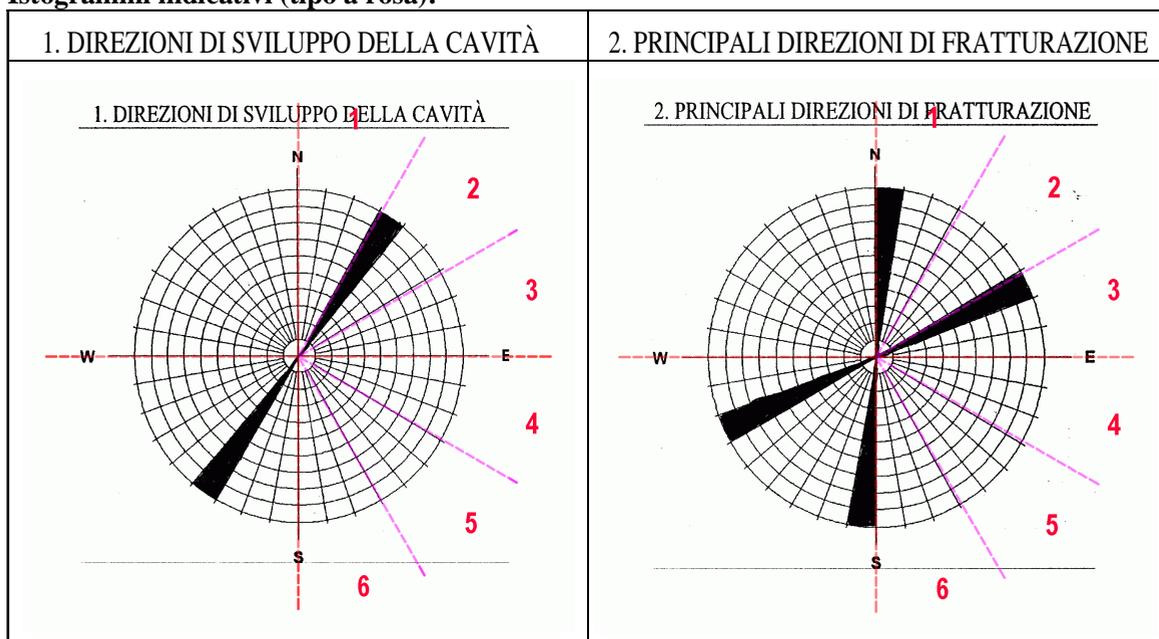
**d.2) Giacitura:** 120°/20° (poco visibile)

**d.3) Fratturazione:**  concentrata  diffusa

**d.4) Direzione delle principali linee di frattura:**

- 1° N 335/40 nel punto 1 del rilievo
- 2° N 100/90 nel punto 1 del rilievo

**d.5) Istogrammi indicativi (tipo a rosa):**



**d.6) Note:**

---



---

**3.e) Proprietà idriche della cavità**Cavità:  assorbente: permanente  stagionale emittente:Corsi interni:  permanenti

portata l/ sec \_\_\_\_\_ nel punto \_\_\_\_\_ del rilievo

 stagionali

data rilevamento \_\_\_\_\_ aggiornamento \_\_\_\_\_

Bacini/Laghi:  si no

Sifoni:

**e.1) Note:**

Si tratta di un riparo fossile privo di caratteri idraulici.

**4. SPELEOLOGIA**4.a) Cavità:  Naturale  Parzialmente modificata  Totalmente modificata4.b) Ingresso:  Orizzontale Aperto Chiuso-Mascherato Naturale Artificiale Verticale

Aperto

Chiuso-Mascherato

Naturale

Artificiale

**4.c) Note:**

## 5. MORFOLOGIA CARSIKA IPOGEA ED EPIGEA

---

- 5.a) **Tipologia ambienti:**  caverne  
 saloni  
 gallerie:  di erosione  di crollo  
 meandri  
 cunicoli  
 camini  
 pozzi:  cascata  fusi  di crollo
- 5.b) **Sculture:**  erosive  di dissoluzione  biocarsiche
- 5.c) **Depositi clastici:**  cementato  non cementato
- 5.d) **Depositi chimici:** concrezioni carbonatiche  si  no  
 mineralizzazioni: carbonatiche  si  no  
 non carbonatiche  si  no
- 5.e) **Depositi biologici:**  si  no

5.f) **Note:** \_\_\_\_\_

---

5.g) **Ubicazione della cavità in:**

- 5.g.1) **Macroforme carsiche :**  dolina  
 polje  
 gravina-lama  
 canale carsico  
 pianoro carsico  
 collina  
 cava  
 costone

## 5.g.2) Microforme carsiche :

- scannellature
- impronte
- lame dentate
- solchi
- vaschetta di corrosione
- alveoli di corrosione
- vermicolazioni
- solchi di radici
- fori carsici
- crepacci carsici
- cavità planari suborizzontali
- forme di carso coperto e semicoperto
- forme e rilievi complessi
- forme di corrosione selettiva
- corrosione biologica

## 5.h) Note:

---

**6. ECOLOGIA**

---

- 6.a) Stato della cavità attuale
- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> incontaminato     |                                     |
| <input type="checkbox"/> inquinato da rifiuti solidi  | <input type="checkbox"/> organici   |
|   | <input type="checkbox"/> inorganici |
| <input type="checkbox"/> inquinato da rifiuti liquidi | <input type="checkbox"/> organici   |
|   | <input type="checkbox"/> inorganici |
| <input type="checkbox"/> inquinamenti vari            | <input type="checkbox"/> pietrame   |

6.b) Stato della cavità al 21/05/2005

## 6.c) Note:

**7. SOCCORSO**

- 7.a) Accesso pericoloso  sempre  stagionale  imprevedibile  eccezionalmente
- 7.b) Alluvioni interne  sempre  stagionale  imprevedibile  eccezionalmente
- 7.c) Frammenti interni  sempre  stagionale  imprevedibile  eccezionalmente
- 7.d) Altro pericolo  sempre  stagionale  imprevedibile  eccezionalmente

**8. DATI MICROCLIMATICI**

8.a) b) c) d)

Data	Punto	Grandezza	Valore	Unità di misura
21/05/2005	entrata	Pressione	980	mmb
21/05/2005	entrata	Temperatura	26.6	°C
21/05/2005	fondo	Temperatura	18	°C
21/05/2005	entarta	Umidità	45	%
21/05/2005	fondo	Umidità	55	%

**9. PALETOLOGIA E ARCHEOLOGIA**

- 9.a) Industria litica  si  no
- 9.b) Reperti ceramici  si  no
- 9.c) Rinvenimenti diversi  si  no
- 9.d) Relitti antropologici  si  no
- 9.e) Elementi di arte parietale  si  no
- 9.f) Strutture artificiali all'interno della cavità  si  no

9.g) Note:

**10. PALEONTOLOGIA**

- 10.a) Presenza di vertebrati fossili  si  no
- 10.b) Presenza di fossili di grandi dimensioni  si  no
- 10.c) Presenza di fossili di piccole dimensioni  si  no

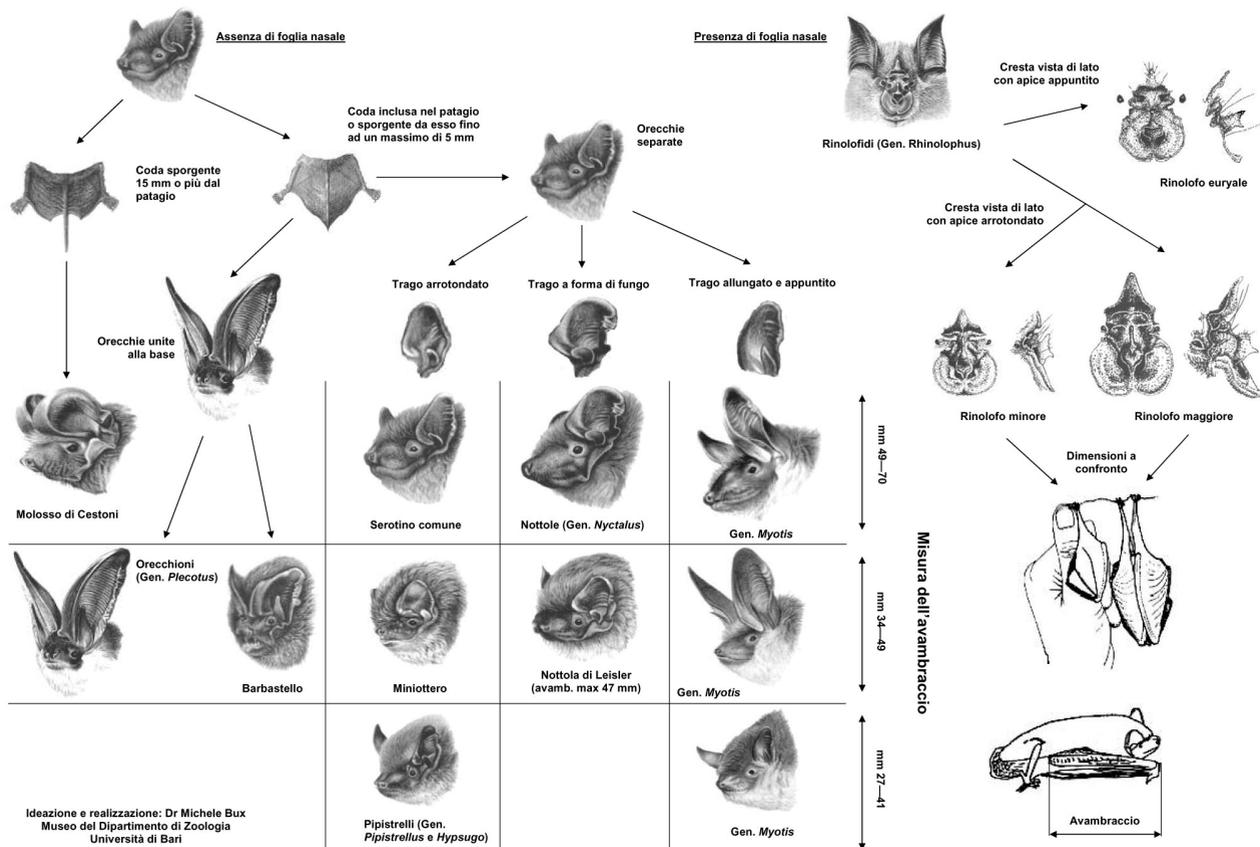
10.d)Note:

# 11. BIOSPELEOLOGIA

## 11.a) CHIROTTERI

- 11.a.1) Presenza di guano  tracce  poco  molto
- 11.a.2) Stima numero esemplari  da 1 a 10  da 11 a 20  da 21 a 50  da 51 a 100  oltre 100
- 11.a.3) Presenza di giovani  SI  NO

Tavola per il riconoscimento dei Chirotteri della Puglia



11.b) PRESENZA DI ALTRA FAUNA IPOGEA  SI  NO

11.c) Note:

**12. SCHEDA BIBLIOGRAFICA**

---

**13. DOCUMENTAZIONE STORICA E GRAFICA**

---

13.a) **Cavità**  
 segnalata da: G.S.Ruvese il 01/01/2005  
 esplorata da: G.S.Ruvese il 01/01/2005  
 catastata da: G.S.Ruvese il 01/01/2005  
 Rilevamento effettuato da: il  
 scala metrica  
 Aggiornamento rilievo di: il  
 scala metrica

13.b) **Strumentazione utilizzata per il rilievo**

Grandezza misurata	Tipo di strumento	marca	precisione
--------------------	-------------------	-------	------------

13.c) **Eventuale software utilizzato per elaborazione dati**13.d) **Note:**13.e) **Referenze**13.f) **Note:**

## 14. RILIEVO TOPOGRAFICO

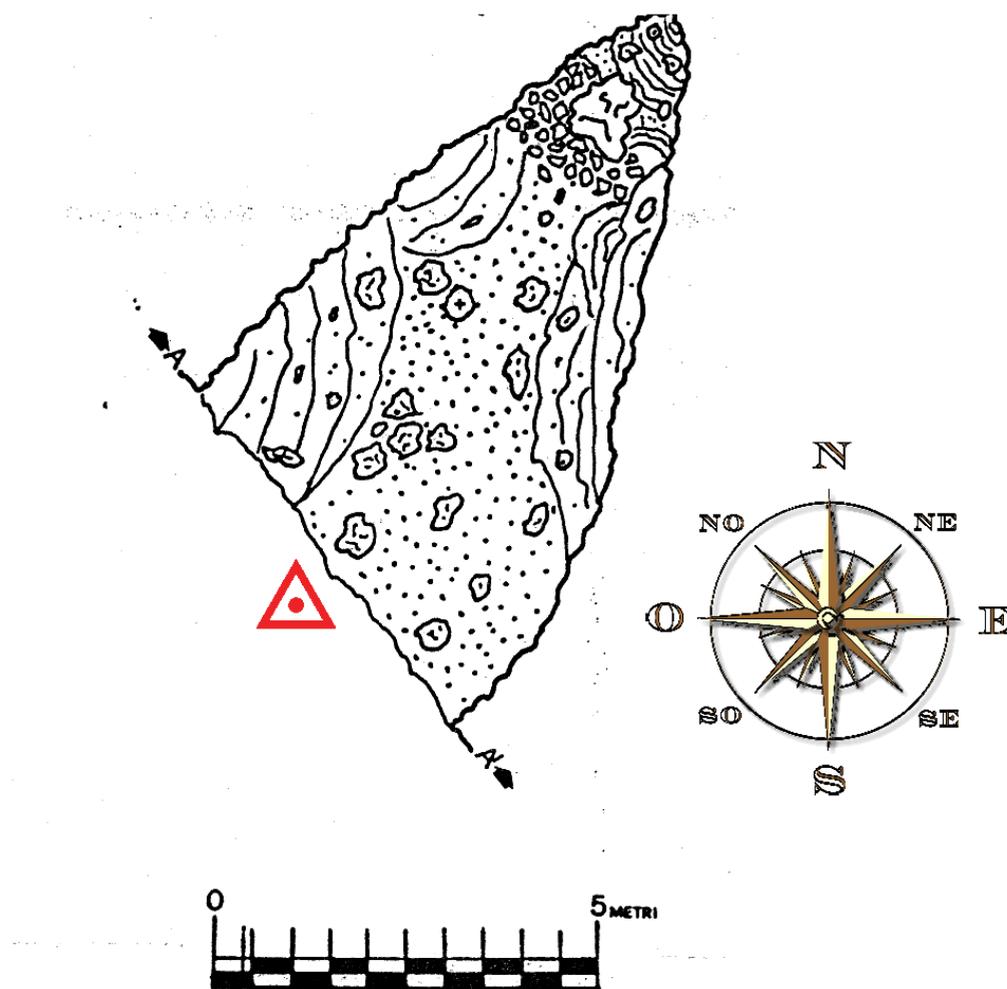
<b>1640</b> N. CATASTO	Riparo di Orlando NOME GROTTA		GRAVINA IN PUGLIA COMUNE	Bari PROVINCIA
<b>100</b> SCALA GRAFICA	Lat	<b>N 16,20162371</b> COORDINATE GEOGRAFICHE WGS 84 (hddd°mm'ss.s")	Long	<b>E 40,54554879</b> ALTITUDINE
GSR, Gruppo Speleologico Ruvese GRUPPO SPELEOLOGICO		Marinelli, ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	21/05/2005 DATA RILIEVO	



REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE  
CATASTO DELLE GROTTA DELLA PUGLIA



**PU 1640**



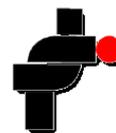
**PLANIMETRIA**

**14. RILIEVO TOPOGRAFICO**

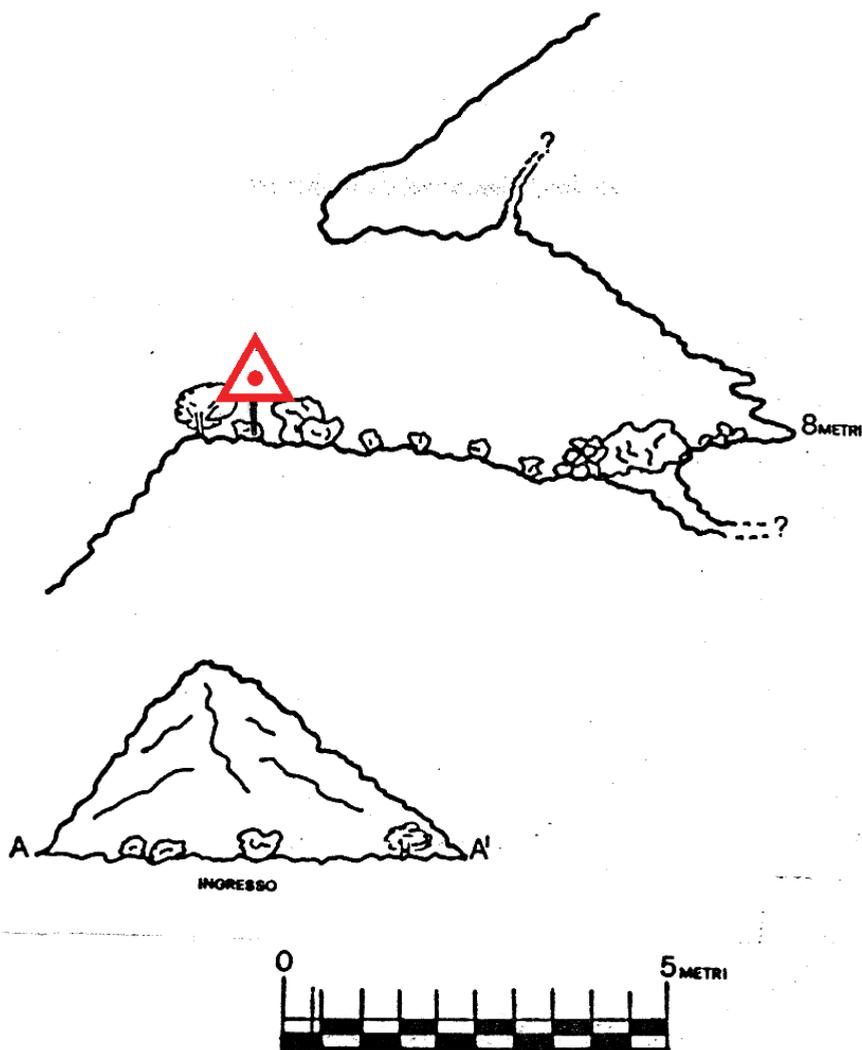
<b>1640</b> N. CATASTO	Riparo di Orlando NOME GROTTA		GRAVINA IN PUGLIA COMUNE	Bari PROVINCIA
<b>100</b> SCALA GRAFICA	Lat	<b>N 16,20162371</b> COORDINATE GEOGRAFICHE WGS 84 (hddd°mm'ss.s")	Long	<b>E 40,54554879</b> ALTITUDINE
GSR, Gruppo Speleologico Ruvese GRUPPO SPELEOLOGICO		Marinelli, ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	21/05/2005 DATA RILIEVO	



**REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE  
CATASTO DELLE GROTTTE DELLA PUGLIA**



**PU 1640**



**SEZIONE**

# 15. ESTRATTO CARTOGRAFICO

IGM 1:50000  
Serie 50/L

454  
N. FOGLIO

ALTAMURA  
NOME

1979  
ANNO DI EDIZIONE

1640

Riparo di Orlando

GRAVINA IN PUGLIA

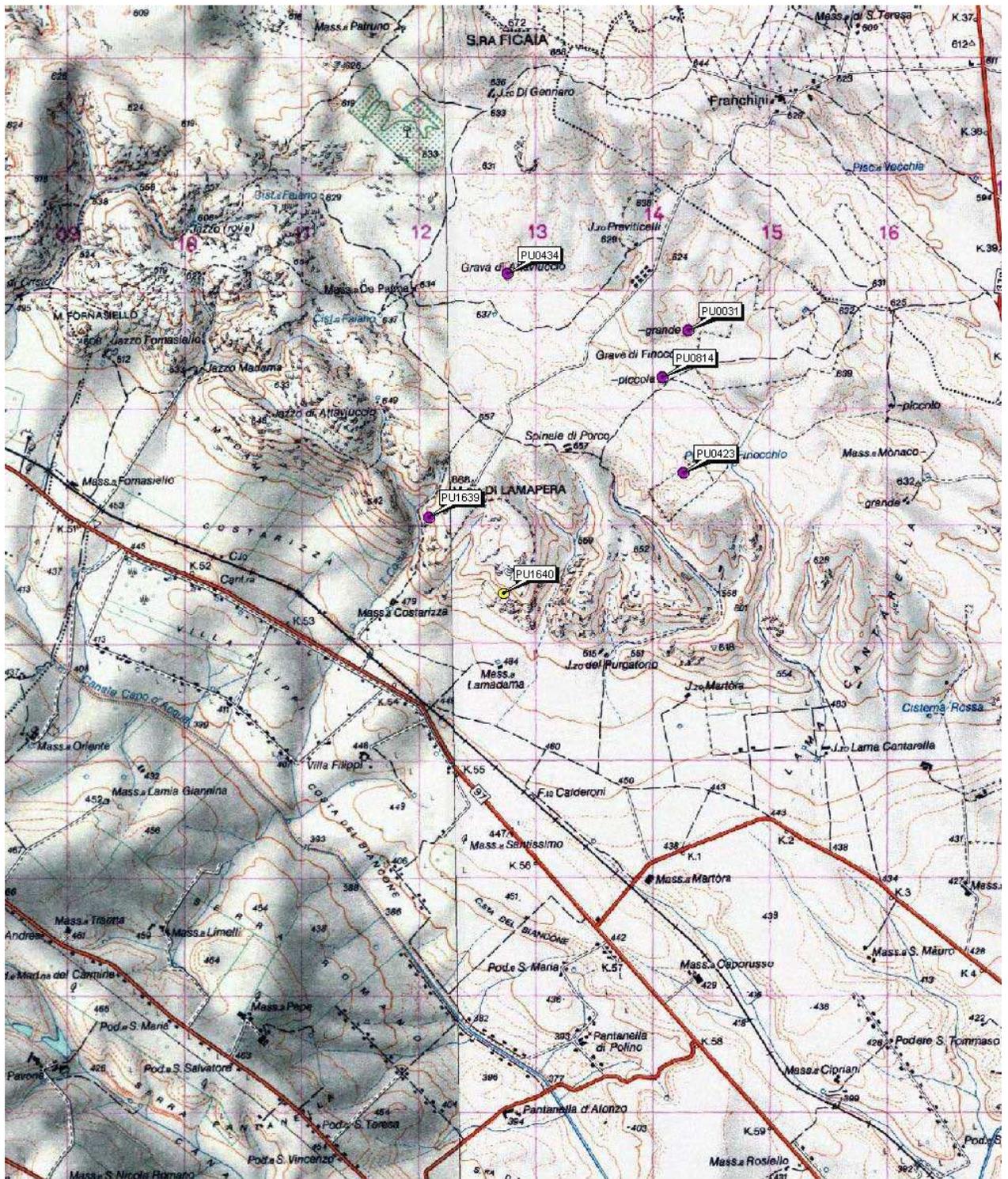
Bari

N. CATASTO

NOME GROTTA

COMUNE

PROVINCIA



**16. LIBRETTO DELLE MISURE GPS**

**LIBRETTO DELLE MISURE GPS**

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER IL RILIEVO	MARCA: Garmin	MODELLO: 12	MAP DATUM: WGS84
COMPILATORE/I			
GRUPPO SPELEOLOGICO	Ruvese		

NOME DELLA GROTTA	N. CATASTO	COMUNE	PROVINCIA
Riparo di Orlando	1640	GRAVINA IN PUGLIA	Bari

	Latitudine Nord (hddd°mm'ss.s")	Longitudine Est (hddd°mm'ss.s")	Q. ta ellissoid.	Accuratezza in metri	pdop	Data ggmmaaaa	Ora locale hh.mm
A	40 54 55.4	16 20 19.6	623	5		21/05/2005	21.22.00
B	40 54 55.4	16 20 19.6	622	5		21/05/2005	20.34.00
C	40 54 55.3	16 20 19.5	626	5		21/05/2005	19.39.00
D							
E							
F							

Latitudine Nord media (hddd°mm'ss.s")	Longitudine Est media (hddd°mm'ss.s")	Q. ta media ellissoid.
40.545537	16.201957	0 6 2 4

**ALLEGATI OBBLIGATORI:**

1) Documentazione fotografica (vedi allegati);

Data accatastamento: 01/01/2005

Data di inserimento a catasto: \_\_\_\_\_

Data rilievo: \_\_\_\_\_

Data aggiornamento rilievo: 21/05/2005

Data di inserimento DB: 24/08/2005

**Compilatori**